



* Ranolazine

رکمه باللارازين

- * ↓ Late Na⁺ channels, ↓ Entry Ca²⁺, ↓ Contraction, ↑ Diastole.
- * Last choice in Anti-anginal drugs. كله وهو حاصل اللارازين
- * Long QT interval, causes TdP آخر كثيرو طوله خوهن آخر راحه.

* β-blockers (as angina treatment)

+ long Acting Nitrate

* Recent MI.

* Hypertensive + CCBs patients.

X Nitrates.

* Asthma. Long Acting Nitrate

* Diabetes. CCBs

* Chronic renal disease.

* For emergency angina → Sublingual nitroglycerin.

* Trimetazidine الـ "ترـيمـاتـازـيدـينـه" ـ يـافـطـهـ لـ "الـ زـانـ" وـ "الـ دـمـانـ"

(1st Cytoprotective Anti-ischemic)

Protects it from ROS.

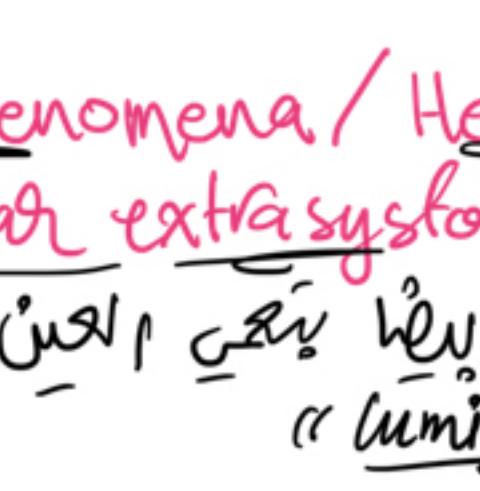
So it's a metabolic modulator بـ "الـ مـتـابـولـيـكـ مـوـدـوـلـاـتـورـهـ"

Inhibition of fatty acid β-oxidation فـ "الـ مـعـادـلـةـ الـ مـلـاحـيـهـ"

Preserve energy in cells that's exposed to Hypoxia, ATP is protected.

فـ "الـ مـعـادـلـةـ الـ مـلـاحـيـهـ"

* Ivabradine.



* Bradyarrhythmic drug.

* Inhibition of Na⁺ channel, كـ "الـ بـحـثـ عـلـىـ مـلـاحـيـهـ"

* Used for heart-related chest pain and heart failure. كـ "الـ بـحـثـ عـلـىـ مـلـاحـيـهـ"

in the SA node. Pace-maker current.

* with B_β to people with LVEF.

وـ "الـ بـحـثـ عـلـىـ مـلـاحـيـهـ"

عـ "الـ بـحـثـ عـلـىـ مـلـاحـيـهـ"